

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年1月27日 (27.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/008299 A1

(51)国際特許分類⁷: G02B 1/04, 3/08, C08F 290/06, 299/02

〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号
Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/010124

(72)発明者; および

(22)国際出願日: 2004年7月15日 (15.07.2004)

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 徳田博之 (TOKUDA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒2850033 千葉県佐倉市鍋山町97-7 Chiba (JP). 川島康成 (KAWASHIMA, Yasunari) [JP/JP]; 〒2600844 千葉県千葉市中央区千葉寺町893-306 Chiba (JP). 土井康裕 (DOI, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒5450035 大阪府大阪市阿倍野区北畠1丁目1-24 セレッソコート北畠405 Osaka (JP).

(25)国際出願の言語: 日本語

(74)代理人: 吉武賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 富士ビル323号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(26)国際公開の言語: 日本語

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

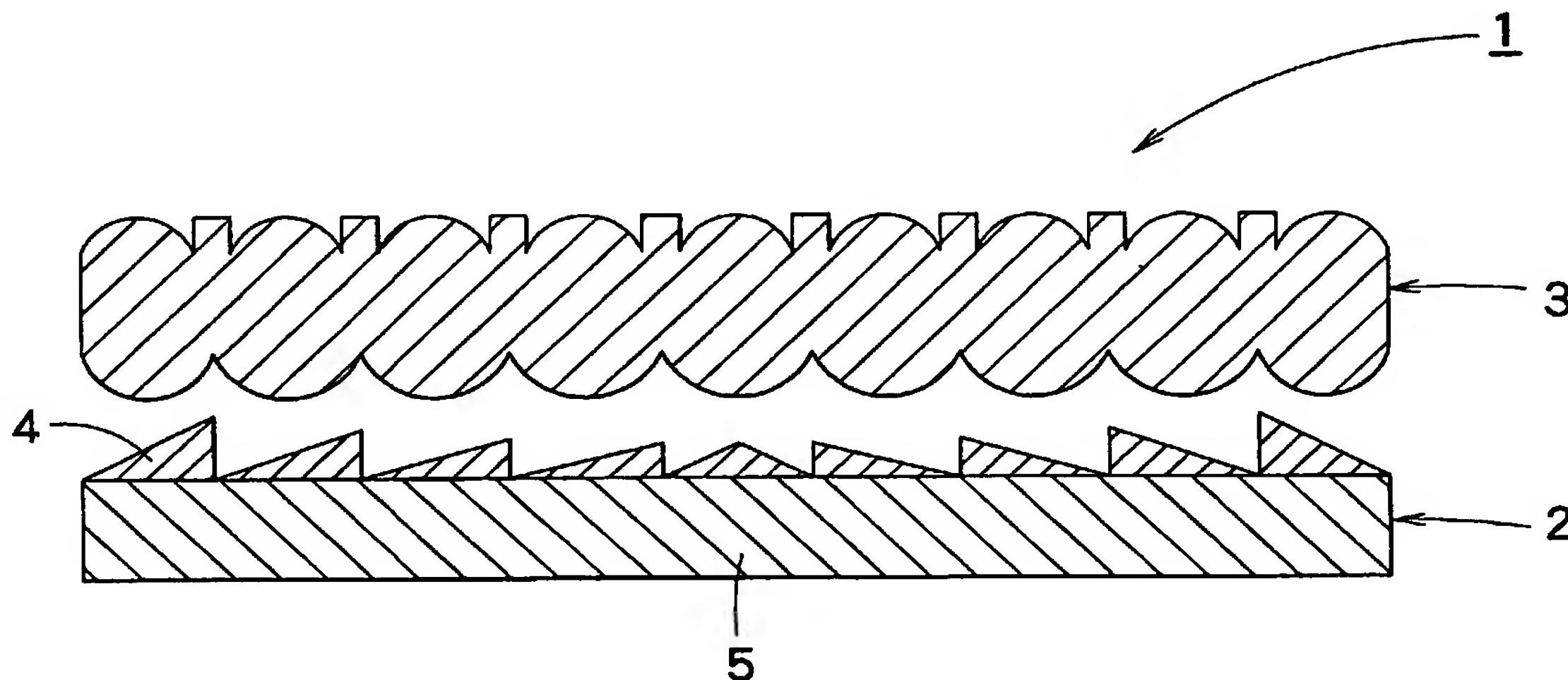
(30)優先権データ:
特願2003-199983 2003年7月22日 (22.07.2003) JP

[続葉有]

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 大日本インキ化学工業株式会社 (DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1748520 東京都板橋区坂下3丁目35番58号 Tokyo (JP). 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP];

(54) Title: ACTINIC-ENERGY-RAY-CURABLE RESIN COMPOSITION FOR LENS SHEET AND LENS SHEET

(54)発明の名称: レンズシート用活性エネルギー線硬化型樹脂組成物及びレンズシート



WO 2005/008299 A1

(57) Abstract: An actinic-energy-ray-curable resin composition which comprises epoxy (meth)acrylate, a monofunctional (meth)acrylate, a bifunctional (meth)acrylate having a specific structure, and a bifunctional (meth)acrylate obtained from an aliphatic dihydric alcohol having an oxyalkylene structure and (meth)acrylic acid and further contains a thermoplastic resin. The composition has satisfactory adhesion to plastic substrates, sufficient shape retention, and excellent shape recovery properties, and is satisfactory in moldability including casting efficiency and shape reproducibility. It comes to have a high refractive index and is suitable for use as a lens sheet.

(57) 要約: 本発明は、エポキシ(メタ)アクリレート及び单官能(メタ)アクリレートと共に、特定の構造を有する2官能(メタ)アクリレートと、オキシアルキレン構造を有する脂肪族2価アルコールと(メタ)アクリル酸から得られる2官能(メタ)アクリレートを用い、さらに熱可塑性樹脂を含有させてなる活性エネルギー線硬化型樹脂組成物に関するものであり、プラスチック基材に対する密着性が良好で、形状保持力が十分にあり、形状復元性に優れ、注型作業性、形状再現性等の成形加工性が良好で、しかも、高い屈折率を発現し、レンズシートに好適な活性エネルギー線硬化型樹脂組成物を提供するものである。



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。